



# Les Fondamentaux



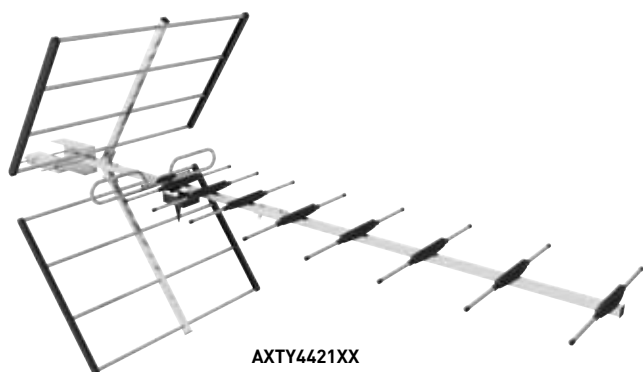
**AXITRONIC**  
MATV/SMATV



# SOMMAIRE

- p.3 **TERRESTRE**
- p.8 **SATELLITE**
- p.11 **RÉPARTITEURS**
- p.12 **DÉRIVATEURS SATELLITES**
- p.12 **PRISES MURALES**
- p.13 **FIXATIONS**
- p.16 **CÂBLES**
- p.18 **CONNECTEURS ET ACCESSOIRES**
- p.21 **SYNOPTIQUES**
- p.23 **NOUVELLE RÉGLEMENTATION**

## ANTENNES UHF



AXTY4421XX

### SPÉCIFICATIONS

- Antennes TNT HD canaux 21-48 ou 21-60
- Compatibles 4G / 5G LTE
- Pré-montées en aluminium
- Connectique F femelle avec manchon de protection
- Gain 14,5 dB

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
AXTY442160	Antenne extérieure UHF 8 directeurs canaux 21-60	Boîte carton individuelle	1
AXTY442148	Antenne extérieure UHF 8 directeurs canaux 21-48	Boîte carton individuelle	1
AXTY442160SP2P	Antenne extérieure UHF 8 directeurs canaux 21-60	Sachet plastique	6
AXTY442148SP2P	Antenne extérieure UHF 8 directeurs canaux 21-48	Sachet plastique	6

## ANTENNES UHF HAUT RENDEMENT



THD21XX

### SPÉCIFICATIONS

- Antennes trinappes haut rendement canaux 21-48 ou 21-60
- Compatibles 4G / 5G LTE
- Faible fluctuation du gain – forte linéarité
- Assemblage rapide
- Gain 16,5 dB

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
THD2160	Antenne UHF haut rendement 16,5dB canaux 21-60	Boîte carton individuelle	1
THD2148	Antenne UHF haut rendement 16,5dB canaux 21-48	Boîte carton individuelle	1

## ANTENNE FM EN « S »



ALFM

### SPÉCIFICATIONS

- Antenne destinée à la réception de programmes radiophoniques
- Polarisation verticale
- Connectique F

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
ALFM	Antenne FM extérieure en « S »	Boîte carton individuelle	1

## KIT PRÉAMPLIFICATEUR UHF + ALIMENTATION



KIT25THD

### SPÉCIFICATIONS

- Raccordement d'une antenne terrestre UHF à un préamplificateur et son alimentation à découpage
- Compatible 4G / 5G LTE
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 25 dB

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
KIT25THD	Kit composé d'un préamplificateur UHF et d'une alimentation 24V / 200ma montage mural ou fixation rail DIN	Boîte carton individuelle	1

## KIT PRÉAMPLIFICATEUR UHF-VHF/FM + ALIMENTATION



KIT35PLUSTHD

### SPÉCIFICATIONS

- Préamplificateur doté d'une entrée UHF pour la TNT, d'une entrée VHF, et d'une entrée pour les radios FM et/ou les Radios Numériques Terrestres
- Compatible 4G / 5G LTE
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 35 dB

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
KIT35PLUSTHD	Kit composé d'un préamplificateur UHF-VHF et/ou FM et d'une alimentation 24V 200mA montage mural ou fixation rail DIN	Boîte carton individuelle	1

## COUPLEUR DE MAT TERRESTRE



CPL3UVFMTHD

### SPÉCIFICATIONS

- Pour l'extérieur
- Coupleur permettant de transmettre les signaux UHF, VHF et FM sur un même câble
- Compatible 4G / 5G LTE
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch

Références	Désignation	Conditionnement
CPL3UVFMTHD	Coupleur de mât blindé UHF - VHF et FM	1

## COUPLEUR DE MAT TERRESTRE ET SATELLITE



CPL2TVSATTHD

### SPÉCIFICATIONS

- Pour l'extérieur
- Permet de coupler les signaux de la TNT HD et les signaux satellites
- Compatible 4G / 5G LTE
- Passage d'alimentation entre la sortie et l'entrée SAT (passage des ordres de commande de la LNB : 14 / 18V - 0 / 22kHz - DiSEqC )
- Blocage du passage de courant vers l'entrée TER
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch



SWE2NUM

### SPÉCIFICATIONS

- Pour l'intérieur
- Permet de coupler les signaux de la TNT HD et les signaux satellites
- Compatible 4G / 5G LTE
- Passage d'alimentation entre la sortie et l'entrée SAT (passage des ordres de commande de la LNB : 14 / 18V - 0 / 22kHz - DiSEqC )
- Blocage du passage de courant vers l'entrée TER

Références	Désignation	Conditionnement
CPL2TVSATTHD	Coupleur de mât TV / SAT extérieur	1
SWE2NUM	Coupleur / Découpleur TV/SAT canaux 21-60 pour l'intérieur	1
SWE2NUM2148	Coupleur / Découpleur TV/SAT canaux 21-48 pour l'intérieur	1

## PRÉAMPLIFICATEURS DE MÂT



AMP335UUVFM 2160

### SPÉCIFICATIONS

- Préamplificateur permettant d'amplifier les signaux UHF, VHF et/ou FM sur un même câble.
- Compatible 4G / 5G LTE
- Entrée dotée d'un switch permettant de sélectionner la bande de fréquence souhaitée FM ou VHF
- Nécessite une alimentation AL2404F
- Gain 35 dB



AMP235FLNTHD



AMP235UVFMTHD

### SPÉCIFICATIONS

- Préamplificateurs permettant d'amplifier les signaux UHF, VHF et/ou FM sur un même câble.
- Compatible 4G / 5G LTE
- Nécessite une alimentation AL2404F
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 35 dB

Références	Désignation	Conditionnement
AMP335UUVFM2160	Préamplificateur de mât 2 x UHF / VHF - FM canaux 21-60	1
AMP235FLNTHD	Préamplificateur de mât UHF / VHF	1
AMP235UVFMTHD	Préamplificateur de mât UHF / VHF - FM	1
AL2404F	Alimentation 24V 200 mA 1 entrée 2 sorties	1

## AMPLIFICATEURS D'INTÉRIEUR UHF ET VHF



AM220RTHD

### NOUVEAU AM220RTHD

- Nouveau design et nouvel encombrement
- Fixation murale ou rail DIN
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 22 dB



AM420RTHD

### SPÉCIFICATIONS

- Amplificateur d'intérieur 2 ou 4 sorties permettant de distribuer les signaux vers 2 ou 4 postes TV
- Compatible 4G / 5G LTE
- Gains UHF et VHF réglables séparément
- Fiche F
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 22 dB

Références	Désignation	Conditionnement
AM220RTHD	Amplificateur d'intérieur UHF et VHF 1 entrée 2 sorties	1
AM420RTHD	Amplificateur d'intérieur UHF et VHF 1 entrée 4 sorties	1

# TERRESTRE

## FILTRE TNT PROGRAMMABLE



AXIFLT10

### SPÉCIFICATIONS

- Programmation manuelle
- Recommandé pour le traitement des signaux TNT HD dans le cadre d'installations de petite et moyenne importance
- Fonctionne avec un amplificateur multibandes

Références	Désignation	Conditionnement
AXIFLT6	Station 6 filtres 2 entrées UHF / 1 sortie	1
AXIFLT10	Station 10 filtres 3 entrées UHF / 1 sortie	1

## STATION D'AMPLIFICATION ET DE FILTRAGE



AXIDROID

### SPÉCIFICATIONS

- Centrale d'amplification programmable pour les canaux de la TNT HD
- Permet de programmer, filtrer et amplifier 10 filtres UHF d'une capacité de 6 canaux chacun
- Filtres répartis sur 3 entrées UHF
- Gain 40 dB
- Programmable manuellement, par PC ou smartphone
- Appli téléchargeable, adresse sur demande

Références	Désignation	Conditionnement
AXIDROID	Station d'amplification et de filtrage 10 filtres UHF	1

## AMPLIFICATEUR MULTIBANDES



AMP513244R

### SPÉCIFICATIONS

- Recommandé pour le traitement des signaux TNT HD dans le cadre d'installations de petite et moyenne importance
- 5 Entrées indépendantes / 1 Sortie
- Télé alimentation sur chaque entrée pour l'utilisation d'un préamplificateur (cavalier)
- Gain réglable sur chaque entrée : -20 dB
- Sélection du gain UHF (32 ou 44 dB) par cavalier
- Sortie test 20 dB
- Boîtier ZAMAC Class A
- Alimentation 220 V

Références	Désignation	Conditionnement
AMP513244R	Amplificateur multibandes réglable 5E	1

## AMPLIFICATEUR TERRESTRE C3



AMP40121

### SPÉCIFICATIONS

- Gain 40 dB réglable 0-20 dB
- Fortement recommandé pour les installations collectives de taille importante
- Correction de la pente 12 dB max (permet de compenser les pertes liées au câble)
- Boîtier métal blindé Class A
- Sortie test
- Alimentation 220 V

Références	Désignation	Conditionnement
AMP40121	Amplificateur C3 UHF/VHF, gain 40 dB, 88 à 790 MHz	1

## PARABOLES ACIER



P60AC

### SPÉCIFICATIONS

- Antenne parabolique en acier
- Traitement électrozingué pour une meilleure protection contre la corrosion
- Double bride – Augmente la résistance au vent

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
P60AC	Parabole 60 cm acier	Vrac	400
P60AC1	Parabole 60 cm acier	Boîte carton individuelle	1
P60AC50	Parabole 60 cm acier	Vrac	50
P60AC100	Parabole 60 cm acier	Vrac	100
PARA80AC	Parabole 80 cm acier	Vrac	150
PARA80AC1	Parabole 80 cm acier	Boîte carton individuelle	1
PARA80AC50	Parabole 80 cm acier	Vrac	50
PARA100AC1	Parabole 100 cm acier	Boîte carton individuelle	1

KIT PARABOLES ET LNB			
KIT604	Parabole 60 cm acier + LNB Single	Boîte carton	4
KIT60AC3	Parabole 60 cm acier + LNB Single	Boîte carton individuelle	1
KIT80AC1	Parabole 80 cm acier + LNB Single	Boîte carton individuelle	1

## PARABOLES ALUMINIUM



### SPÉCIFICATIONS

- Antenne parabolique en aluminium
- Double bride – Augmente la résistance au vent

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
P60AL1C	Parabole 60 cm aluminium	Boîte carton individuelle	1
P80AL1C	Parabole 80 cm aluminium	Boîte carton individuelle	1
PARA100AL1	Parabole 100 cm aluminium	Boîte carton individuelle	1



## PARABOLES COMPOSITES



P85COMP1

## SPÉCIFICATIONS

- Antenne parabolique en fibre de verre
- Stabilité dimensionnelle pour une meilleure réception
- Non corrosive pour une durée de vie plus longue
- Double bride – Augmente la résistance au vent

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
P60COMP1	Parabole composite 60 cm	Boîte carton individuelle	1
P85COMP1	Parabole composite 85 cm	Boîte carton individuelle	1

## LNB



LNBSINGLE



LNBQUATTRO

## SPÉCIFICATIONS

- LNBSINGLE, LNBTWIN, LNBQUAD, LNBOCTO : permettent de recevoir l'intégralité des programmes d'un satellite sur respectivement 1 à 8 téléviseurs
- LNBQUATTRO : permet d'accéder aux 4 polarités du satellite, s'utilise en collectif en association avec un système de BIS commuté (Multiswitch)
- LNBMONOBLOC : permet de recevoir les programmes provenant de 2 satellites de 6° d'écart sur un même câble, à partir d'une seule parabole

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
LNBSINGLE	LNB Single	Boîte carton individuelle	1
LNBTWIN	LNB Twin	Boîte carton individuelle	1
LNBQUATTRO	LNB Quattro	Boîte carton individuelle	1
LNBQUAD	LNB Quad	Boîte carton individuelle	1
LNBMONOBLOC	LNB Monobloc	Boîte carton individuelle	1
LNBOCTO	LNB Octo	Boîte carton individuelle	1

## SOLUTION BIS COMMUTÉE CASCADABLE COMPACTE 5 ENTRÉES



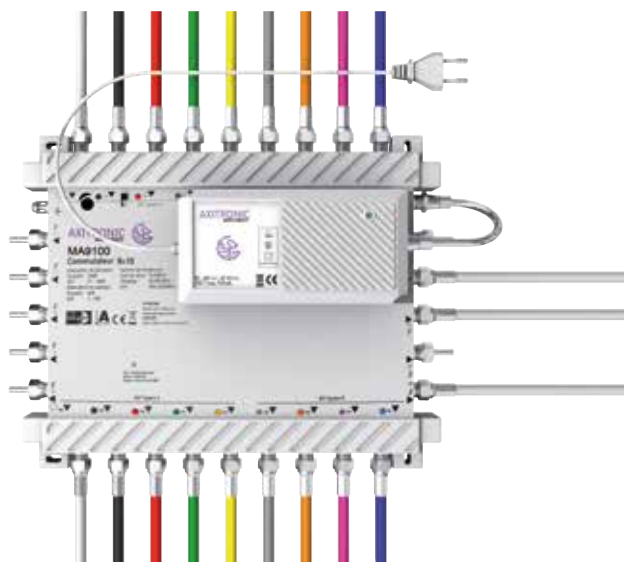
MC0516

### SPÉCIFICATIONS

- Entrée terrestre active ou passive
- Utilisation en compact par le rajout de bouchons de charge fournis
- Alimentation (MCALIM0502) non fournie, quantité à définir en fonction de la cascade
- DiSEqC 2.0 compatible

Références	Désignation	Conditionnement
MC0508	Switch 5E / 8S	1
MC0512	Switch 5E / 12S	1
MC0516	Switch 5E / 16S	1
MCAMP0530	Amplificateur SAT/TER pour switch série MC, 30 dB gain ajustable	1
MCALIM0502	Alimentation 13V, 1,5A pour switch série MC	1
MSPL48	Répartiteur 2 directions pour multiswitch 4E / 8S	1

## SOLUTION BIS COMMUTÉE CASCADABLE 9 ENTRÉES



### SPÉCIFICATIONS

- Voies Satellites et Terrestres Actives (Voie de Retour Passive)
- Ajustement Voie Terrestre 20 dB – Possibilité de rendre la voie terrestre passive via un switch on/off
- Alimentation détachable – Possibilité de la déporter de 10 m via le câble coaxial

Références	Désignation	Conditionnement
MA9600	Switch Actif 9 entrées 6 sorties	1
MA9100	Switch Actif 9 entrées 10 sorties	1
MA9160	Switch Actif 9 entrées 16 sorties	1
MP9800	Switch Passif 9 entrées 8 sorties	1
MP9120	Switch Passif 9 entrées 12 sorties	1
MP9180	Switch Passif 9 entrées 18 sorties	1

## SOLUTION BIS COMMUTÉE CASCADABLE 17 ENTRÉES



MC1712

### SPÉCIFICATIONS

- Entrée terrestre active ou passive
- Alimentation (MCALIM1702) non fournie, quantité à définir en fonction de la cascade
- DiSEqC 2.0 compatible

Références	Désignation	Conditionnement
MC1708	Switch 17E / 8S	1
MC1712	Switch 17E / 12S	1
MC1716	Switch 17E / 16S	1
MCAMP1730	Amplificateur SAT/TER pour switch série MC, 30 dB gain ajustable	1
MCALIM1702	Alimentation 13V, 4A pour switch série MC17xx	1

# RÉPARTITEURS

## RÉPARTITEURS



SVE02BIS



S2WN

### SPÉCIFICATIONS

- Utilisation sur les installations terrestres et satellites
- Permettent de répartir le signal de façon équivalente sur 2 à 8 prises
- Répartiteurs avec passage de courant

Références	Désignation	Dimensions (mm)	Packaging	Conditionnement
SVE02BIS	Répartiteur 2 directions	52 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE03BIS	Répartiteur 3 directions	52 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE04BIS	Répartiteur 4 directions	75 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE06BIS	Répartiteur 6 directions	120 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE08BIS	Répartiteur 8 directions	120 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
S2WN	Répartiteur 2 directions	55 x 45 x 25	Sachet Plastique	1
S3WN	Répartiteur 3 directions	75 x 45 x 25	Sachet Plastique	1
S4WN	Répartiteur 4 directions	75 x 45 x 25	Sachet Plastique	1
S6WN	Répartiteur 6 directions	120 x 60 x 25	Sachet Plastique	1
S8WN	Répartiteur 8 directions	120 x 60 x 25	Sachet Plastique	1

# DÉRIVATEURS SATELLITES

## DÉRIVATEURS SATELLITES



SAB04

### SPÉCIFICATIONS

- Permet de dériver (souvent au niveau des étages) une distribution en épine dorsale sur 2 à 8 sorties latérales
- Isolation entre les sorties >25 dB : assure une meilleure protection de l'installation collective

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
SAB02xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 2 voies	Boîte carton individuelle	1
SAB04xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 4 voies	Boîte carton individuelle	1
SAB06xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 6 voies	Boîte carton individuelle	1
SAB08xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 8 voies	Boîte carton individuelle	1

# PRISES MURALES

## SAILLIE OU ENCASTRÉ



PRISETVFM



PRISETVFM SAT

### SPÉCIFICATIONS

- Prises murales permettant de distribuer la bande terrestre, FM et satellite
- Prises livrées complètes avec le socle (pour un montage en saillie ou encastré) et l'enjoliveur
- Socle saillie format 75 x 75 : faible encombrement
- Connexion contact tulipe : rapide et sécurisé

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
PRISETVFM	Prise murale TV / FM format standard	Boîte carton individuelle	1
PRISETVFM SAT	Prise murale TV / FM / SAT format standard	Boîte carton individuelle	1

## FORMAT 45 X 45



AXI102N



AXI103N

### SPÉCIFICATIONS

- Prises murales permettant de distribuer la bande terrestre, FM et satellite
- Prises murales format 45 x 45 permettant le montage sur les produits «goulottes» ou «boîtiers saillie»
- Câblage possible des 4 côtés : respect du rayon de courbure du câble

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
AXI102N	Prise murale TV / FM	Boîte carton individuelle	1
AXI103N	Prise murale TV / FM / SAT	Boîte carton individuelle	1

# FIXATIONS

## MATS EMBOITABLES ZINC BLANC



F013600

Références	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Conditionnement
F010400	40	1.0	6
F013500	40	1.5	6
F013600	40	2.0	6
F015508	50	1.5	3
F015509	50	2	3

## MÂTS EMBOÎTABLES GALVANISÉS

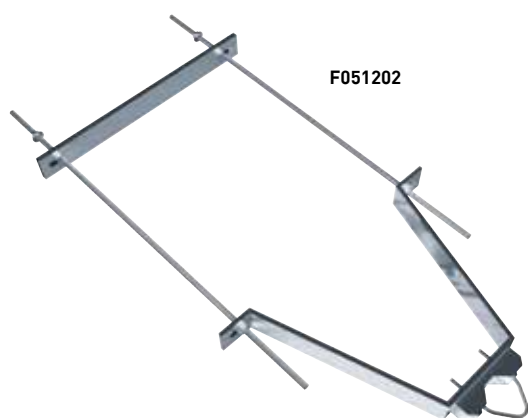


F013501

Références	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Conditionnement
F013501	40	1.5	6
F013601	40	2.0	6
F013701	40	3	1

# FIXATIONS

## FIXATIONS MURALES ZINC BLANC



Références	Désignation	Conditionnement
F051202	Déport 220 mm – Tiges filetées + contre plaques	Gaine thermo / 1 paire
F051246	Déport 460 mm – Tiges filetées + contre plaques	Gaine thermo / 1 paire

## FIXATIONS MURALES GALVANISÉES



Références	Désignation	Conditionnement
F051101	Déport 100 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire
F051201	Déport 280 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire
F0512021	Déport 220 mm – avec tiges filetées et contre plaques	1 paire
F051301	Déport 380 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire
F051501	Déport 480 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire

# FIXATIONS

## BRAS DE DÉPORT ZINC BLANC



F815046

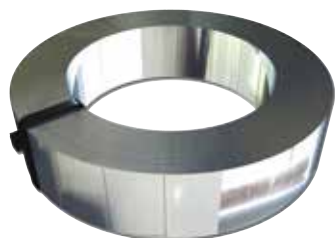
## BRAS DE DÉPORT GALVANISÉS



F8042305

Références	Diamètre (mm)	Déport (mm)	Hauteur (mm)	Conditionnement
F814025	40	250	400	1
F814046	40	450	400	1
F815046	50	500	450	1

Références	Diamètre (mm)	Déport (mm)	Hauteur (mm)	Conditionnement
F8042305	42	300	300	1
BDP45042G	42	450	400	1
F8050461	50	500	450	1



F054604



F054421



FIXCHEMSZB

## FIXATIONS DE CHEMINÉE ZINC BLANC

Références	Désignation	Conditionnement
F054421	Fixation double, vendue par paire	1
FIXCHEMSZB	Fixation simple	1

## FIXATIONS DE CHEMINÉE GALVANISÉES

Références	Désignation	Conditionnement
FIXCHEMDG	Fixation double, vendue par paire	1
FIXCHEMSG	Fixation simple	1

## FEUILLARDS RÉFÉRENCES

Références	Désignation	Conditionnement
FEUILLARD5MG	Feuillard Acier Galvanisé, épaisseur 6/10e, longueur 5 m	1
FEUILLARD25MG	Feuillard Acier Galvanisé, épaisseur 6/10e, longueur 25 m	1

## FIXATIONS DIVERSES



FIXMULTIFONCTION

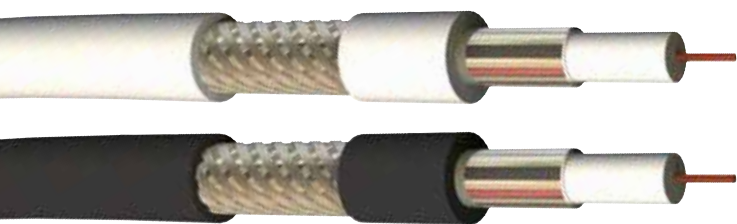


FIXU40360G

## RÉFÉRENCES


Références	Désignation	Conditionnement
FIXMULTIFONCTION	Fixation multifonctions pour mâts de 30 à 50 mm	1
FIXU40360G	Fixation en U, déport 360 mm, diamètre 40 mm	1

## CÂBLES COAXIAUX CLASSE A 11 dB

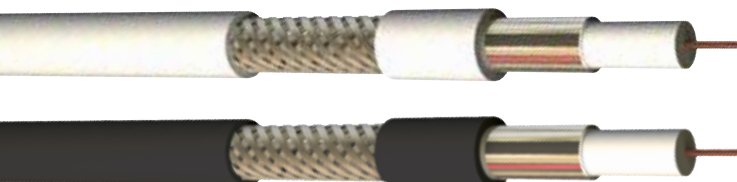


### SPÉCIFICATIONS

- Utilisé en intérieur (gaine PVC) ou extérieur (gaine PE), ce câble est recommandé pour la distribution des signaux sur longues distances
- Diamètre extérieur : 10,3 mm
- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >85 dB

Références	Gaine	Packaging	Conditionnement	Palette
11VATCPH1	PVC blanc	Bobine carton	100 m	Gamme RPC classe Eca 
11VATCPH25	PVC blanc	Touret bois	250 m	
11VATCPH5	PVC blanc	Touret bois	500 m	
11PATCPH1	PE noir	Bobine carton	100 m	4 800 m
11PATCPH25	PE noir	Touret bois	250 m	3 000 m
11PATCPH5	PE noir	Touret bois	500 m	4 000 m

## CÂBLES COAXIAUX CLASSE A 17 dB



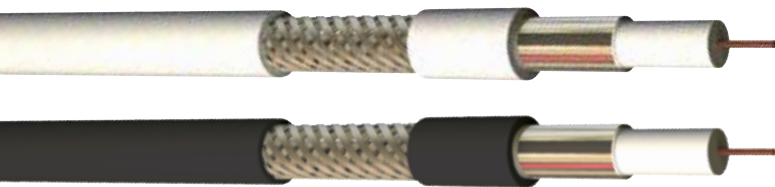
### SPÉCIFICATIONS

- Utilisé en intérieur (gaine PVC) ou extérieur (gaine PE), ce câble permet la distribution des signaux pour les installations individuelles et collectives
- Diamètre extérieur : 6,8 mm
- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >85 dB

Références	Gaine	Packaging	Conditionnement	Palette
<b>VERSION STANDARD</b>				
17VATCPH1	PVC blanc	Bobine plastique	100 m	Gamme RPC classe Eca 
17VATCPH25	PVC blanc	Bobine plastique	250 m	
17VATCPH5	PVC blanc	Touret bois	500 m	
17PATCPH1	PE noir	Bobine plastique	100 m	9 600 m
17PATCPH25	PE noir	Bobine plastique	250 m	6 000 m
17PATCPH5	PE noir	Touret bois	500 m	9 000 m
<b>VERSION TRIPLE ÉCRAN</b>				
17VATCCLAPH1	PVC blanc	Bobine plastique	100 m	Gamme RPC classe Eca 
17VATCCLAPH5	PVC blanc	Touret bois	500 m	
17PATCCLAPH1	PE noir	Bobine plastique	100 m	7 200 m
17PATCCLAPH5	PE noir	Touret bois	500 m	9 000 m




## CÂBLES COAXIAUX CLASSE B 17 dB



### SPÉCIFICATIONS

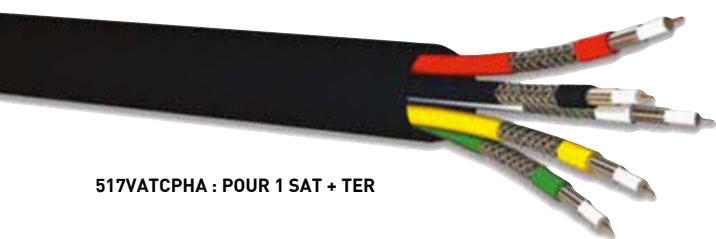
- Utilisé en intérieur (gaine PVC) ou extérieur (gaine PE), ce câble permet la distribution des signaux pour les installations individuelles
- Diamètre extérieur : 6.8 mm
- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >75 dB

Références	Gaine	Packaging	Conditionnement		Palette
17VATCAPH1N	PVC blanc	Bobine carton	100 m	Gamme RPC classe Eca 	9 600 m
17VATCAPHB1N	PVC blanc	Bobine plastique	100 m		7 200 m
17VATCAPH5N	PVC blanc	Touret bois	500 m		9 000 m
17PATCAPH1	PE noir	Bobine carton	100 m		9 600 m
17PATCAPHB1	PE noir	Bobine plastique	100 m		7 200 m
17PATCAPH5	PE noir	Touret bois	500 m		9 000 m

## MULTICOAXIAUX CLASSE A



917VATCPHA : POUR 2 SAT + TER




517VATCPHA : POUR 1 SAT + TER



417VATCPHA : POUR 1 SAT

### SPÉCIFICATIONS

- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >85 dB
- Diamètre extérieur : 19mm pour le 417VATCPHA
- Diamètre extérieur : 21mm pour le 517VATCPHA
- Diamètre extérieur : 26mm pour le 917VATCPHA
- Repérage couleur
- Identification des polarités sur chaque câble

Références	Gaine	Packaging	Conditionnement		Palette
417VATCPHA	PVC noir	Touret bois	50/100 m	Gamme RPC classe Eca 	400 m
517VATCPHA	PVC noir	Touret bois	50/100 m		400 m
917VATCPHA	PVC noir	Touret bois	50/100 m		400 m

# CONNECTEURS ET ACCESSOIRES

## CONNECTEURS À SERTIR



RZ136



RZ156

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
RZ136	Connecteur F mâle à sertir $\varnothing$ 6.8 mm	Sachet plastique	100
RZ136HQ	Connecteur F mâle à sertir $\varnothing$ 6.8 mm haute qualité, étanche	Sachet plastique	50
RZ156	Connecteur F mâle à sertir $\varnothing$ 10.4 mm	Sachet plastique	50
RZ176	Connecteur F mâle à sertir $\varnothing$ 10.4 mm monobloc	Sachet plastique	50

## CONNECTEURS À VISSER



RZ154



RZ154BOX

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
RZ154	Connecteur F mâle à visser $\varnothing$ 6.8 mm	Sachet plastique	100
RZ154BOX	Connecteur F mâle à visser $\varnothing$ 6.8 mm	Boîte plastique	100
RZ154E	Connecteur F mâle à visser $\varnothing$ 6.8 mm avec joint torique	Sachet plastique	100
RZ154EBOX	Connecteur F mâle à visser $\varnothing$ 6.8 mm avec joint torique	Boîte plastique	100

## CONNECTEURS À COMPRESSION



RZ136COMP

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
RZ136COMP	Connecteur F mâle à compression $\varnothing$ 6.8 mm	Sachet plastique	50

# CONNECTEURS ET ACCESSOIRES

## ADAPTATEURS ET CHARGES F



Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
RZ147	Adaptateur F mâle / femelle 90°	Sachet plastique	100
RZ148	Adaptateur F femelle / femelle avec écrou	Sachet plastique	100
RZ148BOX	Adaptateur F femelle / femelle avec écrou	Boîte plastique	100
RZ149	Bouchon de charge F mâle 75 Ohms	Sachet plastique	100
RZ175	Bouchon de charge isolé pour switch	Sachet plastique	50

## CONNECTEURS TYPE IEC « CAMÉRA »



Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
FME1	Connecteur IEC mâle 9.52 mm	Boîte plastique	20
FFRC1	Connecteur IEC femelle 9.52 mm version longue	Boîte plastique	20
FFE1	Connecteur IEC femelle 9.52 mm version courte	Boîte plastique	20

## CORDONS BALUN



Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
CORDBALRJIEC2	CORDON BALUN TV IEC/RJ45 2m	Sachet plastique	1
CORDBALRJF050	CORDON BALUN TV F/RJ45 50cm	Sachet plastique	1
CORDBALRJF2	CORDON BALUN TV F/RJ45 2m	Sachet plastique	1

# CONNECTEURS ET ACCESSOIRES

## OUTILLAGE ET RUBAN



RUBA151015



SA28



SA25

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
SA28	Pince à sertir les connecteurs F ø 7,11 mm	Boîte carton individuelle	1
SA25	Pince à compression 6,8 mm pour RZ136COMP	Sachet plastique	1
RUBA151015	Ruban NITTO PVC noir largeur 15 mm	Sachet plastique	10
RUBA192010	Ruban NITTO PVC noir largeur 19 mm	Sachet plastique	10

## POINTEUR NUMÉRIQUE TERRESTRE SFDVBT



SFDVBT

### SPÉCIFICATIONS

- Permet d'optimiser le pointage d'une antenne terrestre afin d'avoir le meilleur des niveaux radiofréquence TNT HD
- Peut être alimenté par certains adaptateurs TNT (5V) ou par une pile (9V)
- Consommation : 25 mA
- Fréquence : 47 . 862 MHz
- Connectique : F

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
SFDVBT	Pointeur numérique terrestre	Boîte carton individuelle	1

## POINTEUR SATELLITE



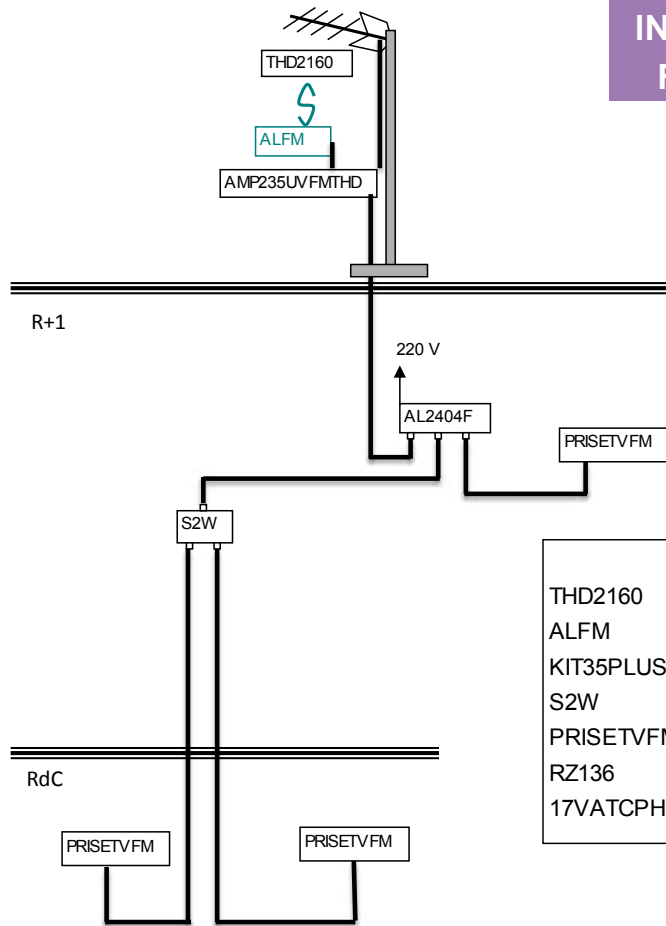
RAPIDOSATN

### SPÉCIFICATIONS

- Pointeur d'antenne satellite 950-2150 MHz
- Détecte les signaux SAT et indique la force du signal reçu
- S'alimente par le récepteur satellite

Références	Désignation	Packaging	Conditionnement
RAPIDOSATN	Mini testeur de champ satellite	Boîte carton individuelle	1

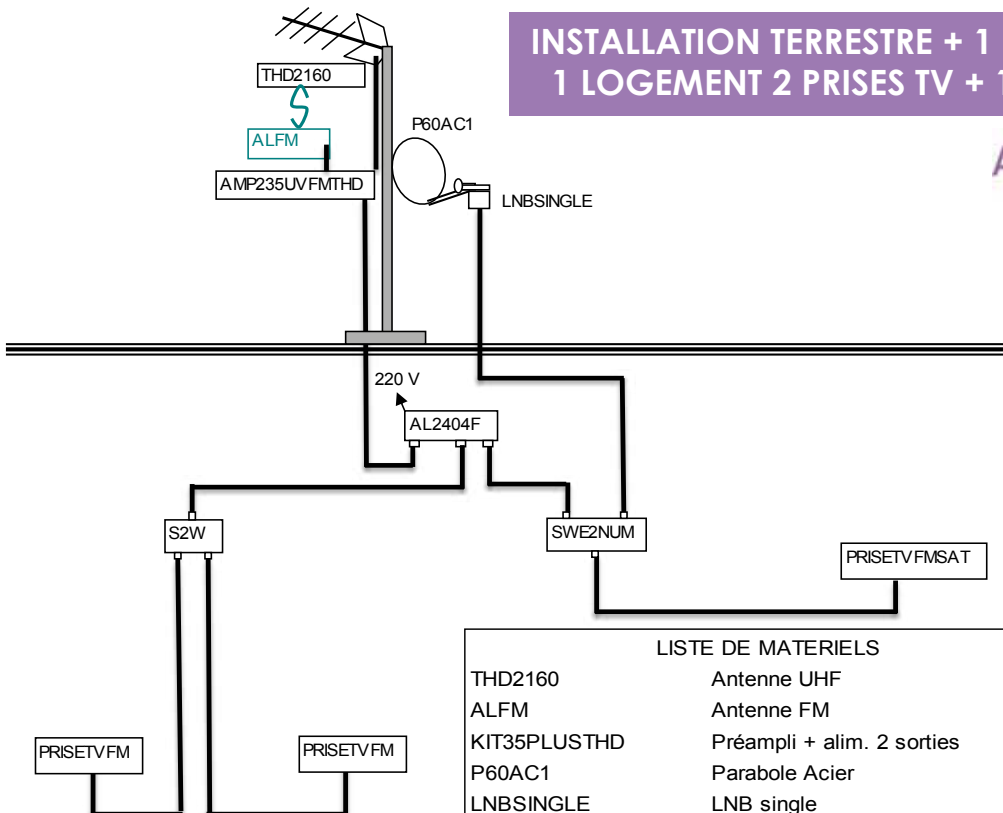
## INSTALLATION TERRESTRE UHF/FM POUR 1 LOGEMENT 3 PRISES TV



### LISTE DE MATERIELS

THD2160	Antenne UHF	1
ALFM	Antenne FM	1
KIT35PLUSTHD	Préampli + alim. 2 sorties	1
S2W	Répartiteur 2D	1
PRISETVFM	Prise TV/FM	3
RZ136	connecteurs F à sertir	
17VATCPH	Câble coaxial	

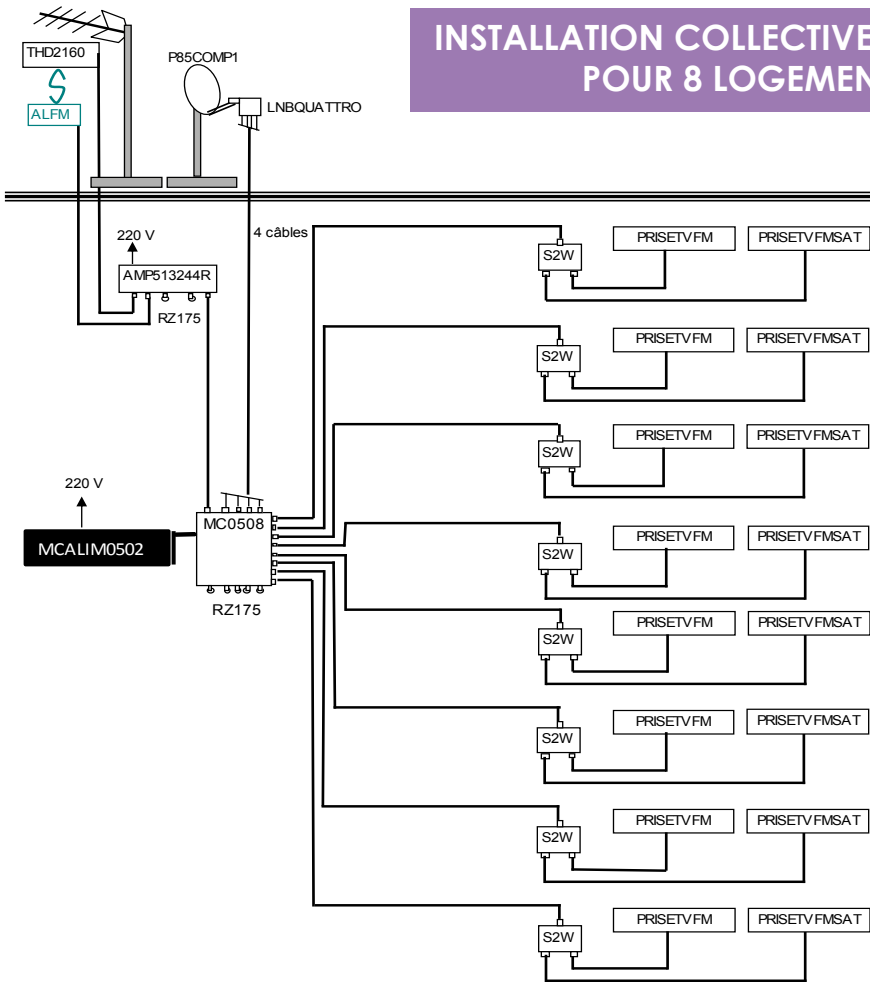
## INSTALLATION TERRESTRE + 1 SATELLITE POUR 1 LOGEMENT 2 PRISES TV + 1 PRISE TV/SAT



### LISTE DE MATERIELS

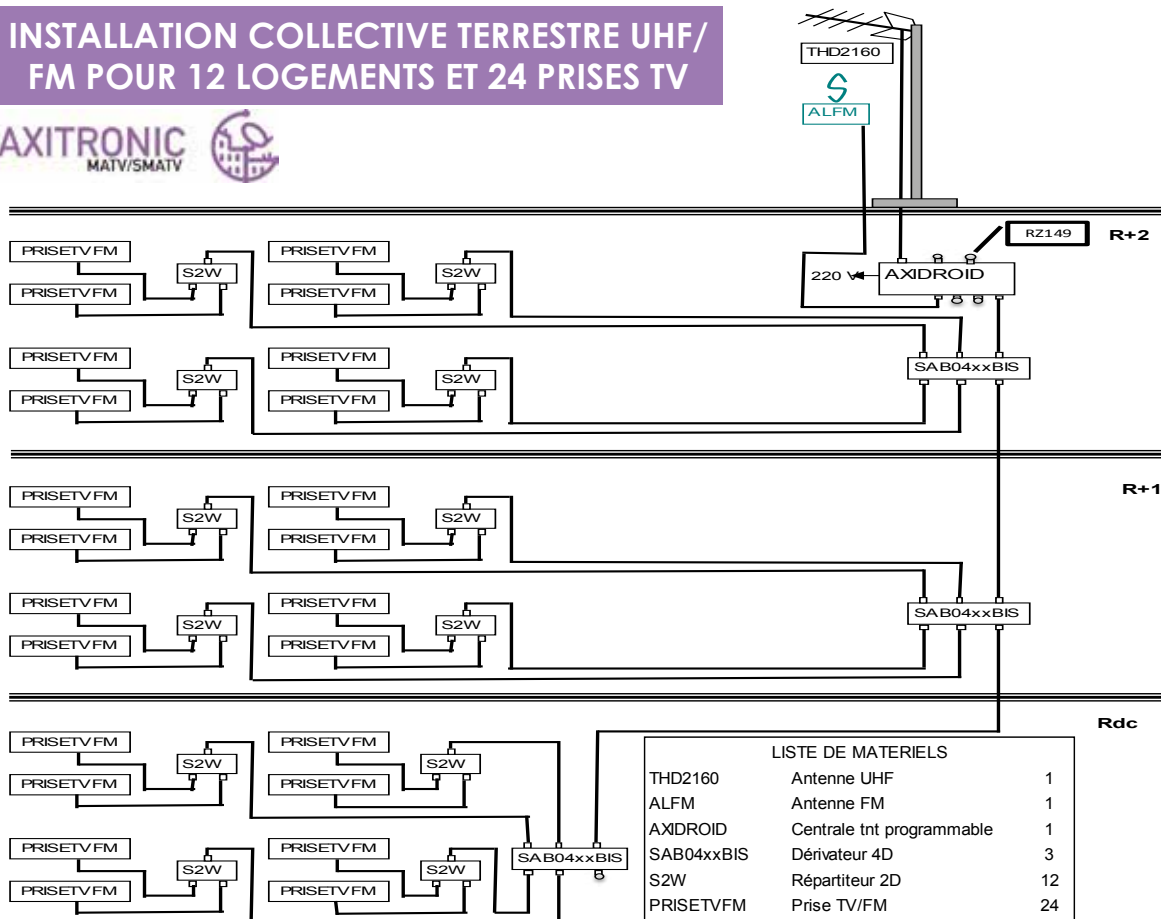
THD2160	Antenne UHF	1
ALFM	Antenne FM	1
KIT35PLUSTHD	Préampli + alim. 2 sorties	1
P60AC1	Parabole Acier	1
LNBSINGLE	LNB single	1
SWE2NUM	Coupleur TV/SAT	1
S2W	Répartiteur 2D	1
PRISETVFM	Prise TV/FM	2
PRISETVMSAT	Prise TV/SAT/FM	1
RZ136	connecteurs F à sertir	
17VATCPH	Câble coaxial	

## INSTALLATION COLLECTIVE TERRESTRE + 1 SATELLITE POUR 8 LOGEMENTS ET 16 PRISES



LISTE DE MATERIELS		
THD2160	Antenne UHF	1
ALFM	Antenne FM	1
AMP513244R	Amplificateur multibandes	1
P85COMP1	Parabole composite	1
LNBQUATTRO	LNB quatre	1
MC0508	Commutateur actif 5E/8S	1
MCALIM0502	Alim. Pour Commutateur	1
S2W	Répartiteur 2D	8
PRISSETVFM	Prise TV/FM	8
PRISSETVMSAT	Prise TV/SAT/FM	8
RZ136	connecteurs F à sertir	
RZ175	charge 75 ohms F	
17VATCPH	Câble coaxial	

## INSTALLATION COLLECTIVE TERRESTRE UHF/ FM POUR 12 LOGEMENTS ET 24 PRISES TV



LISTE DE MATERIELS		
THD2160	Antenne UHF	1
ALFM	Antenne FM	1
AXIDROID	Centrale tnt programmable	1
SAB04xxxBIS	Dérivateur 4D	3
S2W	Répartiteur 2D	12
PRISSETVFM	Prise TV/FM	24
RZ136	connecteurs F à sertir	
RZ149	charge 75 ohms F	
17VATCPH	Câble coaxial	

# NOUVELLE RÉGLEMENTATION

EUROPÉENNE DES PRODUITS DE CONSTRUCTION



**À partir du 1er Juillet 2017**  
Harmonisation européenne des essais de produits de construction, notamment les câbles et éléments de câblage fixes installés dans un bâtiment. **Norme EN 50575**



## OBJECTIFS EUROPÉENS

- + Augmenter le niveau de sécurité des personnes et des biens
- + Tester la réaction au feu des matériaux de construction et des câbles
- + Classifier la performance et la qualité des produits de construction



## UN LANGAGE TECHNIQUE COMMUN EN EUROPE

Tests obligatoires pour tous les câbles du bâtiment vendus en Europe  
Une classification unique et homogène de leur réaction au feu

## CHAMPS D'APPLICATION DE LA NORME



Niveau de propagation de la flamme



Niveau calorifique du câble



Acidité et conductivité



Goutelettes et débris enflammés



Opacité des fumées

**Les résultats des tests donnent lieu à une classification**  
**Les 7 classes de comportement au feu sont appelées EUROCLASSES**

## 7 EUROCLASSES

Classification selon niveau de performance au feu

**A<sub>CA</sub>**



Aucune réaction

**B1<sub>CA</sub>**



Réaction très faible

**B2<sub>CA</sub>**



Réaction faible

**C<sub>CA</sub>**



Réaction limitée

**D<sub>CA</sub>**



Réaction acceptable

**E<sub>CA</sub>**



Réaction basique

**F<sub>CA</sub>**



Non classé

## AU 01/07/2017 LE FABRICANT RESPECTERA DEUX OBLIGATIONS

- La déclaration de performance (DDP)
- L'étiquetage et marquage CE de ses produits.



Dès le 1er juillet 2017, TKH GROUP vous proposera des câbles conformes à cette nouvelle réglementation européenne.

A savoir : RPC (Règlement Produit de construction) ou CPR (anglais)  
DDP (Déclaration de performance) ou DOP (anglais)

## PARIS

Air Park de Paris-Sud  
Bâtiment le Cormoran  
3 rue Jeanne Garnerin  
91320 Wissous  
Tél. : 01 69 79 14 47  
Fax : 01 69 79 14 66  
paris@cae-groupe.fr

## LILLE

133 rue Simon Volland  
Parc d'activité de la Cessaie  
59130 Lambersart  
Tél. : 01 69 79 14 47  
Fax : 01 69 79 14 66  
lille@cae-groupe.fr

## MARSEILLE

20 traverse de la Buzine  
La Roseraie Bâtiment B1  
13011 Marseille  
Tél. : 04 91 85 96 80  
Fax : 04 91 49 09 28  
marseille@cae-groupe.fr

## NANTES

Rue Jupiter  
ZAC Antares  
44470 Carquefou  
Tél. : 02 28 01 50 10  
Fax : 02 28 01 57 23  
nantes@cae-groupe.fr

## DEPÔT CENTRAL LOGISTIQUE

ZAC des Brateaux  
Rue des 44 arpents  
Bâtiment A  
91100 Villabé  
Tél.: +33(0)1 60 78 90 58

## BORDEAUX

3 rue du golf - CS 60073  
Parc Innolin  
33701 Merignac Cedex  
Tél. : 05 34 27 25 25  
Fax : 05 34 27 25 26  
bordeaux@cae-groupe.fr

## TOULOUSE

4 avenue de l'Industrie  
Parc Industriel Euronord  
31150 Bruguères  
Tél. : 05 34 27 25 25  
Fax : 05 34 27 25 26  
toulouse@cae-groupe.fr

## LYON

ZAC du Chapotin  
Rue Louise Labbe  
69970 Chaponnay  
Tél. : 04 78 05 05 76  
Fax : 04 78 05 05 48  
lyon@cae-groupe.fr

## SERVICE EXPORT

Air Park de Paris-Sud  
Bâtiment le Cormoran  
3 rue Jeanne Garnerin  
91320 Wissous  
Tél. : +33 (0)1 69 79 14 34  
Fax : +33 (0)1 69 79 14 61  
export@cae-groupe.fr

## SIÈGE SOCIAL

Air Park de Paris-Sud - Bâtiment le Cormoran - 3 rue Jeanne Garnerin 91320 Wissous - Tél. : 01 69 79 14 14 - contact@cae-groupe.fr

[www.cae-groupe.fr](http://www.cae-groupe.fr)